

**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO DO ESTADO DE PERNAMBUCO
INSTITUTO DE RECURSOS HUMANOS
SELEÇÃO PÚBLICA SIMPLIFICADA**

DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO CANDIDATO

Não deixe de preencher as informações a seguir:

<i>Prédio</i>		<i>Sala</i>
<i>Nome</i>		
<i>Nº de Identidade</i>	<i>Órgão Expedidor</i>	<i>UF</i>
		<i>Nº de Inscrição</i>

FARMACÊUTICO HOSPITALAR

ATENÇÃO

- *Abra este Caderno, quando o Fiscal de Sala autorizar o início da Prova.*
- *Observe se o Caderno está completo. Ele deverá conter 40 (quarenta) questões objetivas de múltipla escolha com 05 (cinco) alternativas cada, sendo 10 (dez) de Conhecimentos da Língua Portuguesa, 10 (dez) de Raciocínio Lógico e 20 (vinte) de Conhecimentos Específicos.*
- *Se o Caderno estiver incompleto ou com algum defeito gráfico que lhe cause dúvidas, informe, imediatamente, ao Fiscal.*
- *Uma vez dada a ordem de início da Prova, preencha, nos espaços apropriados, o seu Nome completo, o Número do seu Documento de Identidade, a Unidade da Federação e o Número de Inscrição.*
- *Para registrar as alternativas escolhidas nas questões objetivas de múltipla escolha, você receberá um Cartão-Resposta de Leitura Ótica. Verifique se o Número de Inscrição impresso no Cartão coincide com o seu Número de Inscrição.*
- *As bolhas constantes do Cartão-Resposta devem ser preenchidas totalmente, com caneta esferográfica azul ou preta.*
- *Preenchido o Cartão-Resposta, entregue-o ao Fiscal e deixe a sala em silêncio.*

Texto 01 para as questões 01 e 02.

LEI EXIGE ALERTA PARA RISCO DE TROMBOSE

BRASÍLIA – O Senado aprovou ontem projeto que obriga as empresas de transporte coletivo a orientarem os passageiros sobre os riscos de trombose venosa em viagens longas. O objetivo do projeto é a adoção de medidas, pelos viajantes, que reduzem a possibilidade de ocorrência de trombose – como a não permanência sentado por horas seguidas.

Viagens longas aumentam as chances de transtornos ligados à circulação. Embora isso também aconteça em transportes terrestres, os riscos se elevam muito no deslocamento por avião, devido à conjunção de fatores, como imobilidade, altitude e diferença de pressão.

Jornal do Commercio. 22.11.2012. p.11. Adaptado.

01. De acordo com o texto,

- A) a trombose acomete apenas pessoas que viajam de avião.
- B) é irrelevante a preocupação com problemas circulatórios em viagens aéreas.
- C) pessoas acima de 70 anos que viajam períodos longos são vítimas de trombose.
- D) o risco de trombose endovenosa é quase mínimo em viagens terrestres, especialmente em pessoas cardíacas.
- E) problemas circulatórios podem surgir em passageiros que viajam durante longo tempo por terra ou de avião.

02. Em “...a adoção de medidas, pelos viajantes, que reduzem a possibilidade de ocorrência de trombose...”, o verbo desse trecho

- A) concorda com o seu sujeito “medidas”.
- B) poderia também concordar com o termo “adoção”.
- C) ainda poderia concordar com o pronome relativo “que”.
- D) deveria concordar com o sujeito “possibilidade”.
- E) concorda com o sujeito “viajantes”.

Texto 02 para as questões de 03 a 06.

O CAMINHO DA VIDA

O caminho da vida pode ser o da liberdade e o da beleza, porém nos extraviamos. A cobiça envenenou a alma dos homens... levantou no mundo as muralhas do ódio... e tem-nos feito marchar a passo de ganso para a miséria e os morticínios. Criamos a época da velocidade, mas nos sentimos enclausurados dentro dela. A máquina, que produz abundância, tem-nos deixado em penúria. Nossos conhecimentos fizeram-nos céticos; nossa inteligência, empedernidos e cruéis. Pensamos em demasia e sentimos bem pouco. Mais do que de máquinas, precisamos de humanidade. Mais do que de inteligência, precisamos de afeição e doçura. Sem essas virtudes, a vida será de violência, e tudo será perdido. (O Último discurso, do filme O Grande Ditador) Disponível em: [http://: pensadoruol.com.br](http://pensadoruol.com.br)

03. Em uma das alternativas abaixo, o verbo sublinhado exige complemento regido de preposição. Assinale-a.

- A) “Mais do que de inteligência, precisamos de afeição e doçura.”
- B) “Pensamos em demasia e sentimos bem pouco.”
- C) “...tem-nos deixado em penúria.”
- D) “...mas nos sentimos enclausurados dentro dela.”
- E) “...tem-nos feito marchar a passo de ganso para a miséria e os morticínios”.

04. Segundo o texto 01,

- A) o mundo se ressentido de uma tecnologia mais ousada para avançar.
- B) a velocidade liberta o homem das tensões e dos estresses diários.
- C) as máquinas superam os homens, e isso os alegria e os mantém em paz interior.
- D) a diversidade de saberes concorreu para que o homem se tornasse incrédulo.
- E) as virtudes da afeição e da doçura transbordam pelos recantos do mundo atual.

05. Observe os itens abaixo e os seus termos sublinhados:

- I. “O caminho da vida pode ser o da liberdade e o da beleza, porém nos extraviamos.”
- II. “A máquina, que produz abundância, tem-nos deixado em penúria.”
- III. “Nossos conhecimentos fizeram-nos céticos; nossa inteligência, empedernidos e cruéis.”

Esses termos poderiam ser substituídos, respectivamente e sem causar prejuízo semântico, por

- A) desviamos, luxúria, descrentes, solidários.
- B) afastamos, falência, confiantes, fraternos.
- C) desviamos, miséria, incrédulos, afáveis.
- D) isolamos, riqueza, crédulos, sensíveis.
- E) afastamos, miséria, incrédulos, desumanos.

06. Em qual das alternativas abaixo, a justificativa para o acento do termo sublinhado está INCORRETA?

- A) “Criamos a época da velocidade, mas nos sentimos enclausurados dentro dela” – a tonicidade recai na antepenúltima sílaba.
B) “...nossa inteligência, empedernidos e cruéis.” – o termo é acentuado por se tratar de oxítona terminada em ditongo aberto “éi”.
C) “A máquina, que produz abundância, tem-nos deixado em penúria.” – ambos os termos se acentuam por serem paroxítonas terminadas em hiato.
D) “O caminho da vida pode ser o da liberdade e o da beleza, porém nos extraviamos.” – acentua-se por ser oxítona terminada em “em”.
E) “Mais do que de máquinas, precisamos de humanidade.” – o termo se acentua pela mesma regra do termo sublinhado na alternativa “A”.

07. Observe a imagem abaixo:



Disponível em: <http://imageoline.com.br>

Percebem-se nela alguns erros. Assinale a alternativa em que ela é reproduzida sem conter qualquer INCORREÇÃO gramatical.

- A) Não importa se não há luz no fim do tunel; assim que entro acendo a minha...
B) Não importa, se não há luz no fim do túnel, assim que entro, acendo a minha.
C) Não importa se não há luz no fim do túnel; assim que entro, acendo a minha...
D) Não importa se não há luz no fim do tunel : assim que entro acendo a minha....
E) Não importa se não há luz no fim do túnel... assim que entro; acendo a minha...

TEXTO 03 para as questões de 8 a 10.

O ponto-chave é que as pessoas são muito diferentes entre si, em diversos aspectos, tais como físicos, psicológicos, históricos etc. Assim se faz necessária a seleção de pessoas nas organizações. De um lado, temos uma organização buscando uma pessoa para executar determinada função, e de outro, candidatos oferecendo suas características e expertises em troca de uma remuneração por sua força de trabalho. Este processo é diretamente proporcional ao sucesso dentro das empresas atuais à medida que se apresenta como o primeiro instrumento de gestão de talentos dentro das organizações de sucesso.

Disponível em: <http://pt.scribdcom.doc>

08. No trecho “Assim se faz necessária a seleção de pessoas nas organizações.”, se ao termo “seleção” fosse acrescido “o recrutamento”, estaria CORRETO o que está contido na alternativa

- A) Assim se fazem necessária a seleção e o recrutamento de pessoas nas organizações.
B) Assim se fazem necessários a seleção e o recrutamento de pessoas nas organizações.
C) Assim se faz necessários a seleção e o recrutamento de pessoas nas organizações.
D) Assim se fazem necessárias a seleção e o recrutamento de pessoas nas organizações.
E) Assim se faz necessário a seleção e o recrutamento de pessoas nas organizações.

09. Atente para os termos sublinhados e, sobretudo, para as letras destacadas nos itens abaixo:

- I. “De um lado, temos uma organiZação buscando uma pessoa para executar...”
II. “Assim se faz necessária a seleCão de pessoas nas organizações.”
III. “Este processo é diretamente proporcional ao sucesso dentro das empreSas...”
IV. “...como o primeiro instrumento de gestão de talentos dentro das organizações de suceSSo.”
V. “...buscando uma pessoa para eXecutar determinada função...”

Assinale a alternativa que contém a afirmativa CORRETA.

- A) Como o termo sublinhado no item I, escreve-se “paraliZação”.
B) O termo “ascenÇão” segue a mesma regra de grafia do termo sublinhado no item II.
C) Como o termo sublinhado do item III, grafa-se o termo “miudeSa”
D) O termo “rebuliSSo” se grafa da mesma forma que o termo sublinhado no item IV.
E) Como o termo sublinhado no item V, grafa-se o termo “eXumar”.

10. Observe o trecho abaixo:

“Este processo é diretamente proporcional ao sucesso dentro das empresas atuais...”

Sobre os termos sublinhados, está **CORRETO** o que se declara na alternativa

- A) Estão ligados ao verbo “ser”, caracterizando-se um complemento verbal.
- B) Ligam-se ao termo “proporcional”, apontando um exemplo de regência verbal.
- C) Ligam-se ao termo proporcional, caracterizando um exemplo de regência nominal.
- D) Estão ligados ao termo “diretamente”, caracterizando exemplo de regência nominal.
- E) Estão ligados a “diretamente proporcional”, apontando exemplo de regência verbal.

RACIOCÍNIO LÓGICO

11. À luz do exame precedente do conteúdo existencial, o passo em que os seguintes argumentos cometem a falácia existencial foi

- (x) nenhum matemático quadrou o círculo;
- portanto, (y) ninguém que tenha quadrado o círculo é matemáticos
- portanto, (z) todos os que quadraram o círculo são não-matemáticos;
- portanto, (t) algum não-matemático quadrou o círculo.

- A) x para y. B) x para z. C) y para z. D) y para t. E) z para t.

12. Dados três argumentos abaixo,

- 1º) Se $x = 0$, então $x + y = y$
Se $y = z$, então $x + y \neq y$

Logo, se $x = 0$, então $y \neq z$

- 2º) Se 3 é primo, então 3 não divide 9
3 divide 9

Logo, 3 não é primo

- 3º) (1) $x \neq 0$
(2) $x = 0 \vee \sim (x < 1 \vee y \neq x)$
(3) $y > x \rightarrow y > 1 \wedge x + y > 2$

$\therefore y > 1 \rightarrow x < 1$

É **CORRETO** afirmar que

- A) os argumentos 1º e 2º são válidos, e o 3º é um sofisma.
- B) o argumento 1º é válido, enquanto que o 2º e o 3º são falsos.
- C) todos são argumentos válidos.
- D) os argumentos 1º e 3º são válidos, e o 2º é um sofisma.
- E) todos os argumentos são sofismas.

13. Se Helena disse a verdade, Clara e Júlia mentiram. Se Júlia mentiu, então Ellen falou a verdade. Se Ellen falou a verdade: o Vaticano fica na Argentina, mas o Vaticano não fica na Argentina, logo

- A) Helena e Clara disseram a verdade.
- B) Helena e Ellen mentiram.
- C) Júlia e Ellen mentiram.
- D) Júlia mentiu ou Ellen disse a verdade.
- E) Júlia e Clara mentiram.

14. Dadas as afirmativas abaixo:

- 1ª) Uma proposição p implica uma proposição q quando, em suas tabelas-verdades, não ocorrem VF ou FV.
2ª) Duas proposições p e q são ditas *independentes* quando, em suas tabelas-verdade, ocorrem as quatro alternativas.

3ª) A condição necessária e suficiente para que $p \vee q$ é que $p \wedge q$ seja uma tautologia.

É CORRETO afirmar que

- A) 1ª, 2ª e 3ª são verdadeiras.
- B) somente a 1ª é verdadeira.
- C) a 2ª e a 3ª são verdadeiras.
- D) somente a 2ª é verdadeira.
- E) nenhuma é verdadeira.

15. O conjunto verdade da proposição " $p \vee (q \wedge \sim q) \leftrightarrow p$ " é dado por

- A) VVVV.
- B) VVFF.
- C) VFVF.
- D) FVVF.
- E) FFFF.

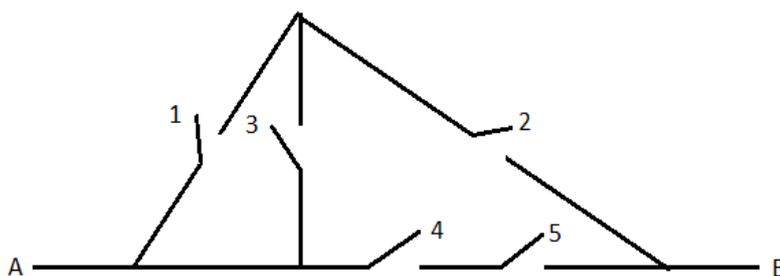
16. Dados os conjuntos $A = \{1, 2, 3, 4\}$ e $B = \{2, 4, 6\}$, então $(A \Delta B) \cup (A - B)$ é igual a

- A) \emptyset .
- B) $\{3\}$.
- C) $\{1, 3, 6\}$.
- D) $\{1, 3\}$.
- E) $\{1\}$.

17. Se $S = C_{n,0} + C_{n,1} + C_{n,3} + \dots + C_{n,n}$ e $4S = 512$, então n é igual a

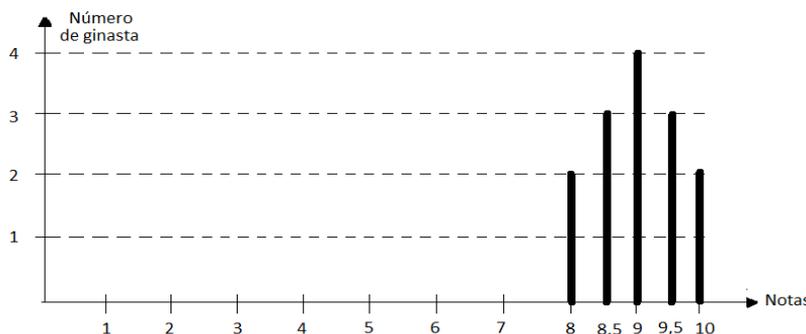
- A) 5
- B) 6
- C) 7
- D) 8
- E) 9

18. No circuito abaixo, todos os relés funcionam independentes. Se a probabilidade de fechamento de cada relé do circuito é 0,2 então a probabilidade para que haja corrente elétrica, circulando entre os terminais A e B é de, aproximadamente,



- A) 9%.
- B) 11 %.
- C) 13%.
- D) 15%.
- E) 17%.

19. Feito o levantamento estatístico de notas obtidas por uma equipe de ginasta, obteve-se o gráfico abaixo. Com respeito a essas informações, é CORRETO afirmar que: a média das notas dessa equipe; o desvio absoluto médio dessa amostra de notas; o desvio-padrão e a variância dessa amostra de dados são, respectivamente, iguais a



- A) 9; 0,5; 0,6; 0,5.
- B) 9, 0,5; 0,6; 0,4.
- C) 9; 0,6; 0,5; 0,4.
- D) 9, 0,5; 0,6; 0,6.
- E) 8; 0,5; 0,6; 0,4.

20. Uma amostra de 200 observações acusou 20 baterias defeituosas numa remessa. Usando o intervalo de confiança de 99%, o erro de estimação dessa amostra é, aproximadamente, igual a

(dado que: para o intervalo citado, tem-se $z = 2,58$ e, considere raiz quadrada de 4,5 como 2,1)

- A) 0,07.
- B) 0,06.
- C) 0,05.
- D) 0,04.
- E) 0,03.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. Assinale a alternativa que corresponde ao antimicrobiano betalactâmico.

- A) Eritromicina. B) Doxiciclina. C) Tobramicina. D) Meropenem. E) Ciprofloxacino.

22. Assinale a alternativa que corresponde às quinolonas de uso parenteral.

- A) Levofloxacino e maxifloxacino. D) Ciprofloxacino e Norfloxacino.
B) Ciprofloxacino e Ofloxacino. E) Oxifloxacino e Norfloxacino.
C) Norfloxacino e Levofloxacino.

23. Assinale a alternativa que NÃO corresponde ao veículo que pode ser utilizado na produção de injetáveis.

- A) Oleoso. D) Água bacteriostática.
B) Emulsão. E) Água gaseificada.
C) Água.

24. Assinale a alternativa que corresponde à forma farmacêutica que “são sistemas heterogêneos em que a fase externa ou contínua é líquida ou semi-sólida, e a fase interna ou dispensa é constituída por partículas sólidas insolúveis no meio utilizado”.

- A) Emulsão. B) Creme. C) Suspensão. D) Aerossol. E) Solução.

25. Assinale a alternativa que NÃO corresponde a uma operação mecânica de divisão.

- A) Granulação. B) Decantação. C) Pulverização. D) Contusão. E) Rasuração.

26. Assinale a alternativa que corresponde à notificação de receita distribuída exclusivamente pela Vigilância Sanitária.

- A) Notificação de receita A (amarela) e B (azul). D) Notificação de receita B (azul).
B) Notificação de receita C (branca). E) Notificação de receita A (amarela) e C (branca).
C) Notificação de receita A (amarela).

27. Assinale a alternativa que contém a definição INCORRETA.

- A) Descontaminação: eliminação parcial ou total dos microorganismos de materiais ou superfícies.
B) Agentes Antimicrobianos: referem-se a ações ou substâncias naturais ou sintéticas, que matam ou impedem o crescimento dos microorganismos.
C) Esterilização: é o processo, que promove completa eliminação ou destruição de todas as formas de microorganismos presentes: vírus, bactérias, fungos para um aceitável nível de segurança.
D) Assepsia: Eliminação de microorganismos da pele, mucosa ou tecidos vivos, com auxílio de antisséptico, substâncias microbicidas ou microbiostáticas.
E) Desinfecção: é o processo de destruição de microorganismos, como bactérias na forma vegetativa (não esporulada), fungos, vírus e protozoários, geralmente patogênicos.

28. Para a produção de comprimidos, recorremos a alguns adjuvantes. Sobre a definição do adjuvante, assinale a alternativa CORRETA.

- A) Diluentes: são utilizados para acelerar a dissolução ou a desagregação dos comprimidos na água ou nos líquidos do organismo. Muitas vezes, é necessário introduzir, na massa do comprimido, uma ou mais substâncias, designadas por desagregantes ou desintegrantes.
B) Aglutinantes: certas substâncias não podem aglomerar-se solidamente, qualquer que seja a pressão que sobre elas se exerça. Para comprimir esses compostos, é necessário adicionar-lhes um aglutinante que, além disso, permitirá trabalhar com uma compressão menor e, portanto, reduzir a força da máquina utilizada.
C) Lubrificantes: entende-se por lubrificantes as substâncias capazes de assegurar um completo enchimento da matriz e promover a aderência dos pós aos cunhos da máquina durante a compressão.
D) Molhantes: compreendendo que os lubrificantes têm propriedades hidrófilas, para combater a repulsão da água por parte dessas substâncias, é conveniente incluir, nos comprimidos, produtos molhantes do tipo de sulfato do lauril e sódio, dos sais de trietanolamina ou do twen80. A maioria desses compostos, tendo propriedades tensoativas, provoca uma diminuição da velocidade de desagregação dos comprimidos.
E) Aromatizantes: trata-se de substâncias empregadas para corrigir o gosto de uma dada preparação, citando-se a sacarina ou o ciclamato de sódio.

29. Assinale a alternativa que apresenta as principais complicações na terapia nutricional parenteral.

- A) Hiperglicemia, hipertrigliceridemia e desnutrição.
- B) Hiperosmolaridade, hipofosfatemia e obesidade.
- C) Sepses, hiperglicemia e hiperosmolaridade.
- D) Sepses, hipofosfatemia e diabetes.
- E) Hipertrigliceridemia, sepses e osteoporose.

30. Que alternativa apresenta o equipamento recomendado para manipulação de quimioterápico antineoplásico?

- A) Capela de fluxo laminar horizontal classe ISO 5 (antiga classe 100).
- B) Capela de fluxo laminar vertical classe ISO 5 (antiga classe 100).
- C) Cabine de segurança biológica.
- D) Cabine de produção biológica.
- E) Cabine de segurança biológica classe II B2.

31. Assinale a alternativa que apresenta a definição de xarope.

- A) É a forma farmacêutica aquosa, caracterizada pela alta viscosidade que apresenta não menos que 45%(p/p) de sacarose ou de outros açúcares na sua composição.
- B) É a forma farmacêutica aquosa, caracterizada pela alta viscosidade que apresenta não menos que 30%(p/p) de sacarose ou de outros açúcares na sua composição.
- C) É a forma farmacêutica aquosa, caracterizada pela alta viscosidade que tem o açúcar substituído pelo adoçante artificial.
- D) É a forma farmacêutica aquosa, caracterizada pela alta viscosidade que apresenta não menos que 40%(p/p) de sacarose ou outros açúcares na sua composição.
- E) É a forma farmacêutica aquosa, caracterizada pela alta viscosidade que apresenta 40% de sacarose e, no máximo, 5% de adoçante artificial.

32. Com relação à classificação das RAMS, assinale a alternativa que NÃO corresponde à reação do tipo B.

- A) Respondem a retirada do fármaco.
- B) Raramente são dose-dependente.
- C) Apresentam baixa morbidade.
- D) Apresentam alta mortalidade.
- E) São previsíveis.

33. Assinale a alternativa que NÃO corresponde à tarefa do farmacêutico no sistema de distribuição de medicamentos por dose unitária.

- A) Revisar todas as segundas vias (cópias) das prescrições médicas.
- B) Verificar se todas as prescrições (segundas vias) foram retiradas dos prontuários médicos, antes de cada horário de administração e se já foram levadas à farmácia.
- C) Comunicar, imediatamente, aos médicos e enfermeiros quaisquer problemas existentes com as prescrições.
- D) Adquirir os medicamentos necessários às doses unitárias.
- E) Supervisionar a preparação das doses unitárias.

34. Assinale a alternativa que NÃO corresponde ao item da orientação de um plano de assistência farmacêutica ao paciente com diabetes.

- A) Os efeitos da insulina no seu estado da doença.
- B) Horários da injeção e quantidade de insulina a ser injetada.
- C) Técnica de injeção correta.
- D) Intervalo de tempo esperado antes que um efeito adverso apareça.
- E) Como neutralizar uma reação de hipoglicemia.

35. Assinale a alternativa cujo processo de esterilização NÃO corresponde ao produto utilizado para o método indicado.

- A) Esterilização Química – ácido peracético.
- B) Esterilização Física – radiação.
- C) Esterilização Química – plasma de ácido peracético.
- D) Esterilização Físico-química – óxido de etileno.
- E) Esterilização Física - calor seco ou úmido.

36. Assinale a alternativa correspondente à quantidade de permanganato de potássio necessário para preparar 250 ml de uma solução a 1:5.000.

- A) 0,005g.
- B) 500mg.
- C) 50g.
- D) 5mg.
- E) 50mg.

37. Assinale a alternativa que está em desacordo com a Portaria Nº2616/MS/GM, de 1998.

- A) A CCIH deverá ser composta por profissionais da área da saúde, de nível superior, formalmente designados.
- B) Os membros da CCIH serão de dois tipos: consultores e executores.
- C) Um dos membros executores deve ser, preferencialmente um enfermeiro.
- D) Os membros consultores serão representantes dos seguintes serviços: médico, de enfermagem, de farmácia, laboratório de microbiologia e administração.
- E) O presidente ou coordenador da CCIH será o diretor clínico.

38. Assinale a alternativa INCORRETA para a competência da autoridade máxima da instituição (hospital) para o funcionamento da CCIH.

- A) Indicar os nomes dos componentes da CCIH para o secretário de saúde do município nomeá-los.
- B) Aprovar e fazer respeitar o regimento interno da CCIH.
- C) Garantir o cumprimento das recomendações formuladas pela coordenação municipal, estadual distrital de controle de infecção hospitalar.
- D) Fomentar a educação e o treinamento de todo o pessoal hospitalar.
- E) Propiciar infraestrutura necessária à correta operacionalização da CCIH.

39. Assinale a alternativa que corresponde à ordem de aditivação dos insumos na manipulação do suporte nutricional parenteral.

- A) Fosfato de potássio – gluconato de cálcio – cloreto de sódio – cloreto de potássio – sulfato de magnésio – vitaminas.
- B) Fosfato de potássio – cloreto de sódio – sulfato de magnésio – cloreto de potássio – gluconato de cálcio – vitaminas.
- C) Sulfato e magnésio – fosfato de potássio – cloreto de sódio – gluconato de cálcio – cloreto de potássio – vitaminas.
- D) Fosfato de potássio – oligoelementos – cloreto de sódio – sulfato de magnésio – gluconato de cálcio.
- E) Cloreto de sódio – vitaminas – fosfato de potássio – sulfato de magnésio – cloreto de potássio – gluconato de cálcio.

40. Qual o fator que NÃO interfere na estabilidade da nutrição parenteral?

- A) pH final da solução.
- B) Nutrição parenteral com lipídios e alto teor de cálcio.
- C) Temperatura de armazenamento da nutrição parenteral.
- D) Proporção entre os quantitativos de aminoácidos, glicose e lipídios.
- E) Velocidade de administração da nutrição parenteral.